

발명왕? 야, 너두 할 수 있어!



제36회 대한민국학생발명전시회 (제25회 전국교원발명품경진대회)
2023년 대한민국 학생창의력 챔피언대회
2023년 YIP (청소년 발명가 프로그램)

제36회 대한민국학생발명전시회 (제25회 전국교원발명품경진대회)

추진기관

주최	특허청
주관	한국발명진흥회
후원	교육부, 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, WIPO, 대한상공회의소, 전국경제인연합회, 한국무역협회, 중소기업중앙회, 한국특허전략개발원, 한국특허정보원, 한국여성발명협회, 대한변리사회, 조선일보사

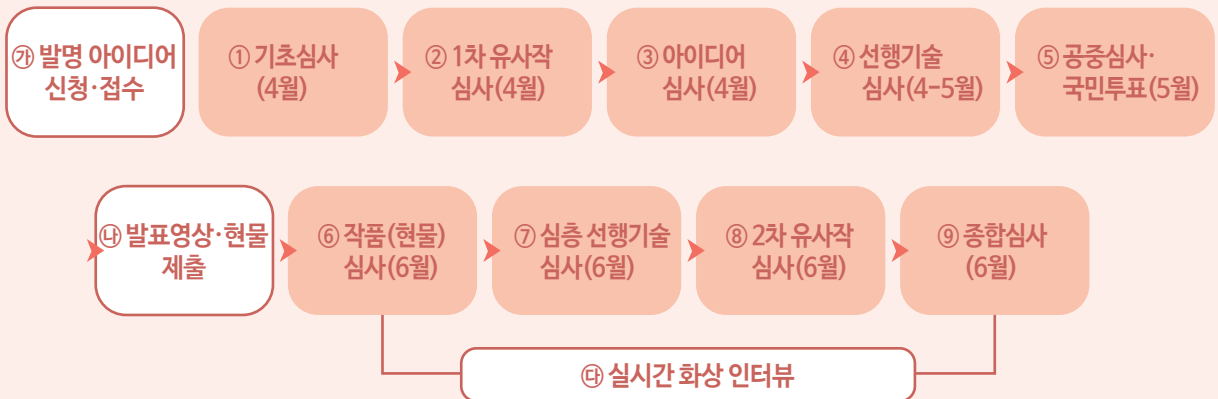
참가자격

학생전	대한민국 국적의 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교의 재학생 및 청소년 * 청소년 : 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교에 소속되지 아니한 자 중 만 7세에서 만 18세 이하인 자(대회 공고일 기준), 고등학교 졸업자 제외 * 지도교사 : 대한민국 국적의 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교의 현직 교원(기간제 포함)
교원전	대한민국 국적의 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교의 현직 교원(기간제 포함)

출품부문	자유발명, 일상생활에서 착안해 낼 수 있는 모든 발명, 1인 최대 5개 작품 출품 가능
------	--

신청 · 접수 2023. 3. 2(목) ~ 4. 10(월) 18:00 마감 / www.ip-edu.net 온라인 접수

심사단계 : 총 9단계



※ 참가자 직접 참여는 총 3부문으로 ㉔ 발명 아이디어 신청·접수(온라인 접수)

㉕ 발표영상 및 현물 제출(온라인·우편 제출) ㉖ 실시간 화상 인터뷰이며 모두 비대면으로 운영됨

상격	시상주체	수량	시상 내역	지도교사
대통령상	대통령	1	상장, 메달, 상금 300만원	최우수 지도교사상 (상장, 상금 각 100만원)
국무총리상	국무총리	2	상장, 메달, 상금 각 200만원	
금상	교육부장관	9	상장, 메달, 상금 각 50만원	
	과학기술정보통신부장관	9		
	산업통상자원부장관	17		
은상	특허청장	20	상장, 메달, 상금 각 30만원	우수 지도교사상 (상장)
특별상	WIPO사무총장	1		
	조선일보사장	1		
동상	한국발명진흥회장	30	상장, 메달	지도교사상 (상장)
	대한상공회의소회장	10		
	전국경제인연합회장	10		
	한국무역협회장	10		
	중소기업중앙회장	10		
	대한변리사회장	10		
	한국여성발명협회장	10		
	한국특허정보원장	10		
	한국특허전략개발원장	10		
장려상	한국발명진흥회장	80	상장, 메달	-
합계		250	-	-
최우수 학교상	특허청장		상장, 상패	(초·중·고 각 1개교)
최우수 교육청	특허청장		상장, 상패	(1개 교육청)

※ 시상계획은 출품 건수 및 수준, 주최·주관 기관의 사정에 의하여 변경될 수 있음

수상자 특전

1. 지식재산권 출원 지원 금상 이상 수상자 중 중·고등학생 상위 10인

* YIP (청소년 발명가 프로그램) 연계를 통해 지식재산 교육·컨설팅 및 출원 지원

2. 기술사업화 전문 연수 금상 이상 수상자 전체

* 첨단기술 기업 및 공학분야 우수대학 견학, 지식재산권 출원 및 활용 교육 등

제35회 대한민국학생발명전시회 대통령상 수상작품

- 출 품 명 : 2차 사고방지를 위한 접이식 휴대용 바리케이드 캐리어
- 발 명 자 : 김선근(판교초등학교 5학년)
- 발명내용 : 캐리어에서 접혀 있는 바리케이드를 잡아당겨 원하는 길이만큼 빠르게 설치할 수 있는 발명품으로 기존 바리케이드보다 부피가 작고 각 판의 분리 및 조립이 가능해 휴대와 설치가 편리하여 신속하게 사고를 알리고 2차 사고를 방지할 수 있음



[발표영상 바로보기]

2023년 대한민국 학생창의력 챔피언대회

추진목적

학생(청소년)들이 팀을 이루어 주어진 과제(표현, 즉석, 제작)를 해결하는 과정을 통해 **창의력과 문제해결능력, 협동심과 도전정신 등 미래인재 핵심역량 함양**

추진기관

주최 특허청

주관 한국발명진흥회

후원 국가지식재산위원회, 교육부, 과학기술정보통신부, 산업통상자원부

참가자격

• 대한민국 국적의 초·중등교육법 제 2조에 해당하는 학교의 재학생 및 청소년

* 청소년 : 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교에 소속되지 아니한 자 중 만 7세에서 만 18세 이하인 자(대회 공고일 기준), 고등학교 졸업자 제외

• 지도교사는 팀원이 속한 시도 학교에 재직 중인 현직 교원에 한함

* 대한민국 국적의 초·중등교육법 제 2조에 해당하는 학교의 현직 교원(기간제 포함)

과제유형



구분	과제내용	비고
표현과제	신청시 공지된 문제의 해결방법을 창작 공연으로 표현하는 과제	예선·본선
즉석과제	대회 현장에서 즉석으로 제시된 과제를 제공된 재료·도구 등을 이용하여 순발력을 발휘하여 해결하는 과제	예선·본선
제작과제	과학원리를 이용한 구조물 등을 제작하는 과제	본선

신청 · 접수

2023.3.2(목) ~ 4.28(금) 18:00 마감 / www.ip-edu.net 온라인 접수

대회 절차 및 일정

서면심사 (5월)

표현과제 해결계획서 평가

시도별 예선대회 (6월)

표현과제,
예선대회 즉석과제
평가 및 시상

본선대회 (8월)

표현과제,
본선대회 즉석과제,
제작과제 평가 및 시상

상격	시상주체	학교급	팀수	시상내용
대상	국가지식재산위원회 위원장	초 중 고	1 1 1	상장 및 메달 상금(100만원)
최우수상	교육부장관	초 중 고	1 1 1	상장 및 메달 상금(50만원)
	과학기술정보통신부장관	초 중 고	1 1 1	
	산업통상자원부장관	초 중 고	1 1 1	
우수상	특허청장	초 중 고	3 3 3	상장 및 메달 상금(30만원)
장려상	한국발명진흥회장	초 중 고	5 5 5	상장 및 메달 상금(20만원)
			학생	36팀
			특허청장상 (대상 수상팀 지도교사)	3명 상장 및 메달 상금(20만원)
			한국발명진흥회장상 (대상 이외 수상팀 지도교사)	33명 상장
			지도교사	36명

※ 시상계획은 주최·주관 기관의 사정에 의하여 변경 가능함

2022년 대상 수상팀 표현과제 공연 사진



초등부문 대상
(잠자리 특공대)



중등부문 대상
(ESCaper)



고등부문 대상
(TenFingers)

2023년 YIP (청소년 발명가 프로그램)

선발대상

- 대한민국 국적의 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교의 중·고교 재학생 또는 청소년(만13~18세) 3인으로 구성된 팀 및 개인
 - 중고생 연합팀 및 타 지역 학생으로 구성된 연합팀 구성 불가, 동일 지역내 타 학교 학생 간 팀 구성 가능
 - 팀당 1명의 지도교사 참여 필수(동일지역 타학교 교사 가능, 타지역 교사 불가능)
 - 지도교사 : 대한민국 국적의 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교의 현직 교원(기간제 포함)
 - 교육기간 중 팀원 변경 불가능

선발규모

- 팀 부문 20팀(60명), 개인 부문 10명, 총 70명 선발
 - 팀 부문 : 20팀(3인 1팀), 모집공고 절차를 통해 심사 후 선발
 - 개인 부문 : 10명, 당해년도 대한민국의 학생발명전시회 상위상 수상자 중 순차 선발
 - 팀 부문 선발 확정시 개인 부문 선발대상에서 자동 제외

신청 · 접수

2023.3.2(목) ~ 4.17(월) 18:00 마감 / www.ip-edu.net 온라인 접수

참가부문

1. 지정과제

과제번호	과제 내용	참고사항
1	맨홀 안전사고 예방 장치 및 방법	- 인명사고 예방 (폭우 등 재해 상황에서의 맨홀 관리 또는 작업자 안전장치·방법 등)
2	버려지는 폐 에너지 활용방법	- 에어컨 실외기, 난방, 데이터센터 등의 폐열활용 방법 등
3	보행자 안전을 위한 도로 및 신호시스템	- 보행자 도로 횡단 시 신호를 준수한 안전보행 가능 장치 등 - 자동차 우회전 관련 안전사고 예방 방법 및 장치 등
4	지하공간의 침수, 화재사고 발생 시 탈출 장치	- 탈출을 고려한 개선된 방법창, 현관문의 구조변경, 개폐 장치 등
5	차량 사고 및 고장으로 2차 피해를 줄이는 방법	- 차량 사고 고장으로 정차 시 인명피해를 줄이는 안전시스템 및 방법등 (충·추돌, 단순고장, 계절별 미끄럼 등)

2. 자유과제 : 우리 생활을 유익하게 해 줄 모든 발명 아이디어

- 지정과제 수행시 심사 가산점 부여
- 팀당 다수의 과제 및 아이디어 제안 가능하나(최대 3개, 지원서 건별작성), 최종 선발은 1개 아이디어만 가능

심사절차

· 팀 부문 : 2단계 심사

신청접수 3~4월

과제 해결을 위한
아이디어 온라인 접수

서류심사 (예비→서류) 4~5월

창의성, 필요성, 사업성
등을 기준하여
블라인드 테스트로
약 1.5배수 선발

최종심사 (영상발표 및 화상면접) 5월 말

발표 역량 및 참여 의지 등을
기준으로 공통질의로
구성된 제작 영상 발표
(필요시 화상면접)로
최종 선발

· 개인 부문 : 대한민국학생발명전시회 수상자 중 선발(7월)

시상계획

상격	시상주체	팀	시상내용
대상		1	
금상	특허청장	2	상장 및 부상
은상		2	
동상	한국발명진흥회장	5	상장
장려상	한국발명진흥회장	10	상장
	합계	20	-
지도교사상	특허청장	5	상장 및 부상

※ 시상계획은 주최·주관 기관의 사정에 의하여 변경 가능함

2022년 YIP 대상 수상팀

- 수상팀명 : 앳싸야옹
- 제안내용 : 버려지는 굴피(구연산 추출)와 굴 패각(탄산칼슘 추출)을 이용해 제작한 친환경 농업제설제
- 발명의 명칭 : 굴피와 굴 패각을 이용한 친환경

제설제(출원번호:10-2022-0154543)



아이디어 오디션 발표사진

• 홈페이지 바로가기



대한민국
학생발명전시회



대한민국
학생창의력 챔피언대회

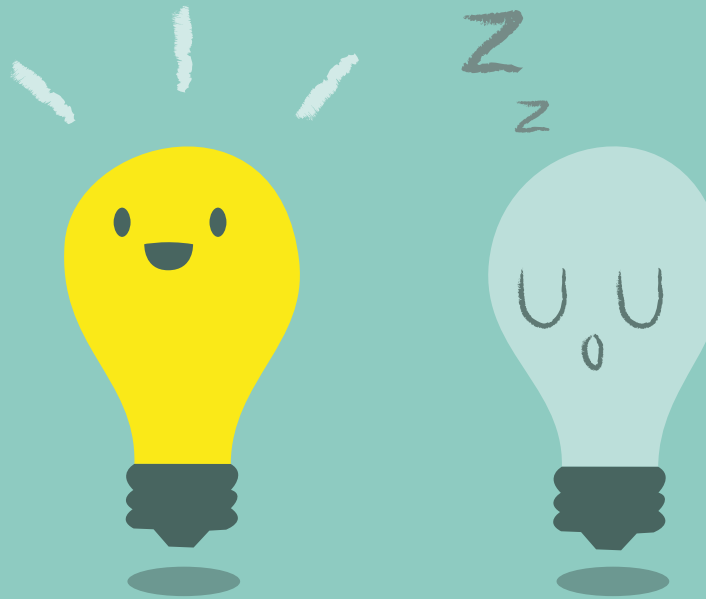


YIP (청소년 발명가
프로그램)

반짝반짝 빛나는

우리들의 발명 이야기

2023 청소년 발명·창의력 대회



• 대회문의

대한민국학생발명전시회

대한민국 학생창의력 챔피언대회

YIP(청소년 발명가 프로그램)

kosie@kipa.org

koscc@kipa.org

yip@kipa.org

02-3459-2752

02-3459-2911

02-3459-2771